

# مراجعة على الدبلتان والثالث

## المقاومة المكافئة

- في حالة وجود عدة مقاربات متساوية فقيمة  $R$  واحد هم  $n$   
 فائدة لمقاومة المكافئة في حالة توصيلهم على التوالي  
 $4 = y = \frac{R}{x}$  توصيلهم على التوازي  
 وإذا كانت المقاومة المكافئة متصلة بتوصيل  $x$  بتوازي  $y$  من حالة التوصيل على التوالي  $y$  فانه قيمة  $x$  واحد هم  
 $R = \sqrt{x \cdot y}$

- إذا تم توصيل مقاربات على التوالي فانه مقارباتها للمقاومة متساوي  
 قيمة  $\frac{2R}{3}$  وحدة قيمة واحد هم

- مقدرة المقاربات المكافئة في حالة التوصيل على التوالي  
 جميع المقاربات على التوالي

- حالاتية إبقاء المقاربات  
 نفس السلك المتماثل

- بسترة (المستوية)  
 $V_{ab} = \dots$

- مقدرة المقاربات المكافئة في حالة التوصيل على التوالي  
 جميع المقاربات على التوالي

- مقدرة المقاربات المكافئة في حالة التوصيل على التوالي  
 جميع المقاربات على التوالي

- مقدرة المقاربات المكافئة في حالة التوصيل على التوالي  
 جميع المقاربات على التوالي

- مقدرة المقاربات المكافئة في حالة التوصيل على التوالي  
 جميع المقاربات على التوالي

- مقدرة المقاربات المكافئة في حالة التوصيل على التوالي  
 جميع المقاربات على التوالي

- مقدرة المقاربات المكافئة في حالة التوصيل على التوالي  
 جميع المقاربات على التوالي

- مقدرة المقاربات المكافئة في حالة التوصيل على التوالي  
 جميع المقاربات على التوالي

- مقدرة المقاربات المكافئة في حالة التوصيل على التوالي  
 جميع المقاربات على التوالي

- مقدرة المقاربات المكافئة في حالة التوصيل على التوالي  
 جميع المقاربات على التوالي

- مقدرة المقاربات المكافئة في حالة التوصيل على التوالي  
 جميع المقاربات على التوالي

- مقدرة المقاربات المكافئة في حالة التوصيل على التوالي  
 جميع المقاربات على التوالي

- مقدرة المقاربات المكافئة في حالة التوصيل على التوالي  
 جميع المقاربات على التوالي

- مقدرة المقاربات المكافئة في حالة التوصيل على التوالي  
 جميع المقاربات على التوالي

- مقدرة المقاربات المكافئة في حالة التوصيل على التوالي  
 جميع المقاربات على التوالي

## قراءة الأميتر والفولتميتر

- مقاومة الأميتر  $R = 0$
- مقاومة الفولتميتر  $R = \infty$
- حساب التيار في حالة التوصيل على التوالي

- لرؤية

- يتم توزيع فرق الجهد من حالة التوصيل على التوالي

- أفكار على قراءة الأميتر والفولتميتر

- قراءة الفولتميتر

- قراءة الأميتر

- قراءة الفولتميتر

- قراءة الأميتر

- قراءة الفولتميتر

- قراءة الأميتر

- قراءة الفولتميتر

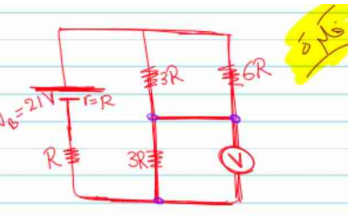
- قراءة الأميتر

- قراءة الفولتميتر

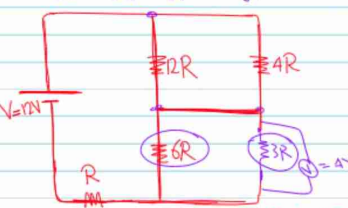
- قراءة الأميتر

- قراءة الفولتميتر

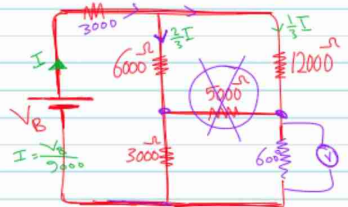
- قراءة الأميتر



قراءة الفولتميتر



قراءة الفولتميتر



قراءة الفولتميتر

قراءة الفولتميتر

قراءة الفولتميتر

قراءة الفولتميتر

قراءة الفولتميتر

قراءة الفولتميتر

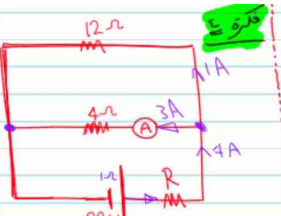
قراءة الفولتميتر

قراءة الفولتميتر

قراءة الفولتميتر

قراءة الفولتميتر

قراءة الفولتميتر



قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

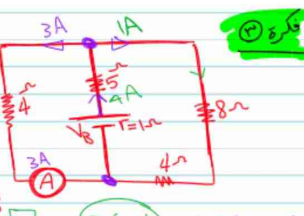
قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر



قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

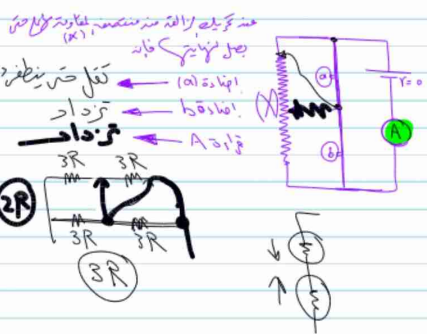
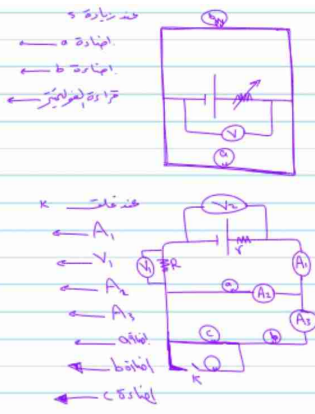
قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر

قراءة الأميتر





الطاقة الكهربائية (W)  $P = \frac{W}{t}$

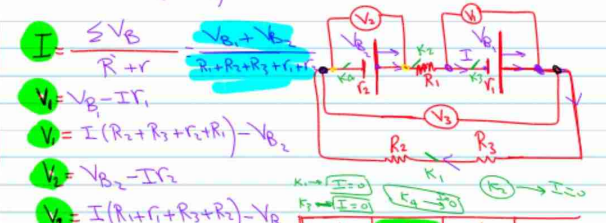
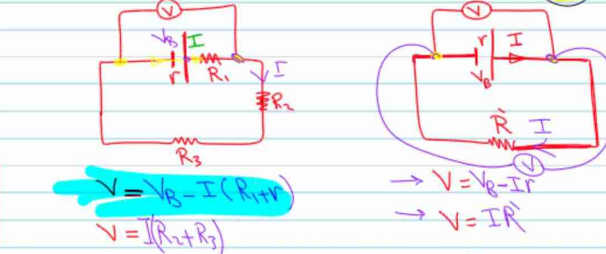
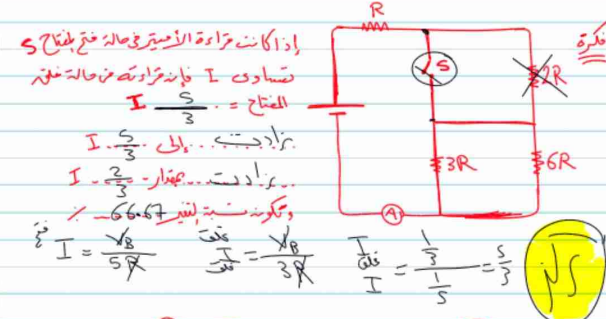
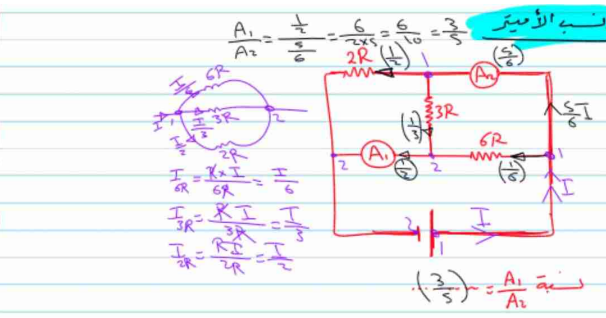
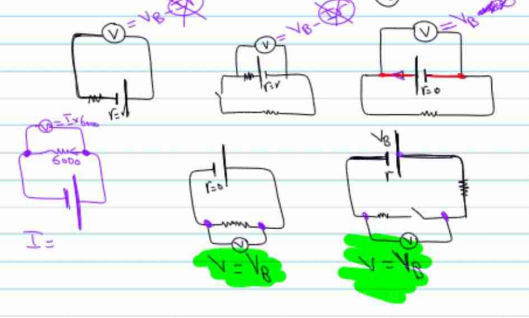
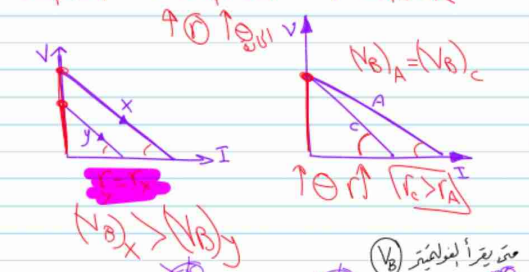
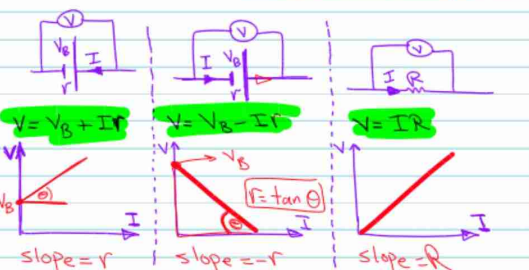
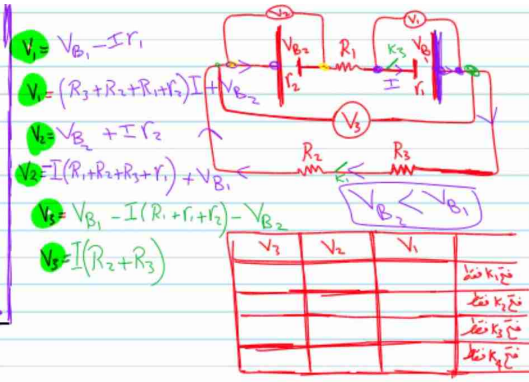
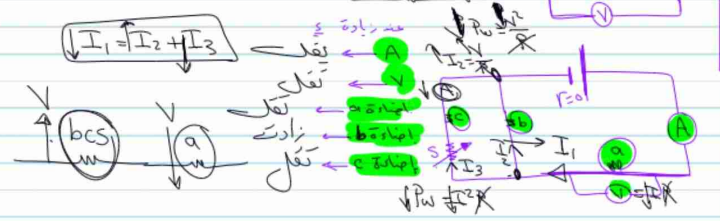
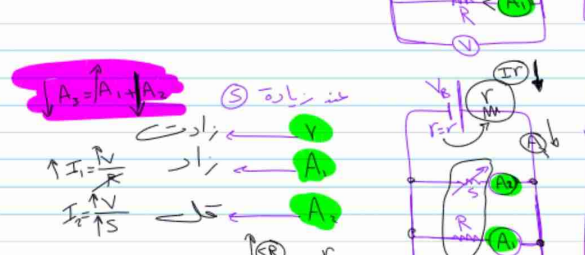
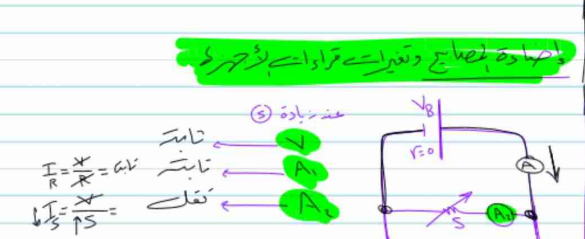
- $W = V \cdot Q$
- $W = V \cdot I \cdot t$
- $W = I^2 \cdot R \cdot t$
- $W = \frac{V^2}{R} \cdot t$

كفاءة البطارية  $\eta = \frac{P_{out}}{P_{in}}$

تغير الفولتية عند جارية وفي الجهد عند الفولتية

التيار الكهربائي هو كمية الشحنة التي تتحرك في وحدة الزمن.  $I = \frac{Q}{t}$

التيار الكهربائي هو كمية الشحنة التي تتحرك في وحدة الزمن.  $I = \frac{Q}{t}$



$V_3$	$V_2$	$V_1$	مقاومة
			مقاومة $K_1$
			مقاومة $K_2$
			مقاومة $K_3$
			مقاومة $K_4$

# قناة العباقرة ٣ ث

## علي تطبيق Telegram

### رابط القناة @taneasnawe



متنساش تتابع جروب العباقرة اول بأول 🍇